

# MESSEN & PRÜFEN

## Highlights

# 2025

Version 01/2025 gültig ab 01.01.2025



*Messen ist  
unsere Leidenschaft!*

**[www.chauvin-arnoux.at](http://www.chauvin-arnoux.at)**  
**[vie-office@chauvin-arnoux.at](mailto:vie-office@chauvin-arnoux.at)**

Chauvin Arnoux Ges.m.b.H., Gastgebgsasse 27, A-1230 Wien  
Tel.: +43 (0)1 61 61 961-0, Fax: DW 61  
Alle Preise verstehen sich exkl. MwSt. - Druckfehler und Irrtümer vorbehalten.

# C.A 6117

## Installationstester



Für Erst- und Wiederholungsprüfung von elektrischen Anlagen nach ÖNORM/ÖVE E 8001 und ÖVE E 8101!

- Geeignet für alle Netzsysteme (TT, TN, IT)
- Alle vorgeschriebenen Messfunktionen in einem Gerät
- FI-Schutzschalterprüfung der Typen AC, A, F, B, B+ und EV im Rampen- oder Impulsmodus, mit oder ohne Auslösung
- Auswerte- und Protokollsoftware DataView®
- Inkl. Spannungsabfallmessung









Bezeichnung	Preis netto
C.A 6117	ab € 2.205,-

# C.A 6651

## Prüfadapter für E-Ladestation



Prüfung der Sicherheit und der Funktion einer E-Ladestation

- Messadapter mit EV-Stecker Typ 2 für AC-Ladestationen der Ladebetriebsart 3
- PE-Vorprüfung, um sicherzustellen, dass keine gefährliche Spannung am PE anliegt
- Spannungsanzeige über 3 LEDs (1- oder 3-phasig)
- Anschlüsse für einen Installationstester zur Überprüfung der Wirksamkeit der elektrischen Schutzmaßnahmen
- Control Pilot (CP): Simulation der Fahrzeugstatus A/B/C/D/E
- CP-Signalausgang zur Analyse des PWM-Kommunikationssignals zwischen Prüfadapter und Ladesäule mit einem Oszilloskop
- Proximity Pilot (PP): Simulation der verschiedenen Ladeströme von 13 A bis 63 A
- Fehlersimulation Kurzschluss zwischen CP und PE








Bezeichnung	Preis netto
C.A 6651	€ 788,-

# C.A 6416 - C.A 6417 - C.A 6418

## Erdungsprüfzangen



Rasche und vollkommen sichere, fachgerechte Kontrolle von Erdschleifen ohne Erdspeife und ohne Öffnen der Trennstelle!

- Bei allen Lichtverhältnissen sehr gut lesbares OLED-Display
- Messung des Erdschleifenwiderstandes von 0,01 bis 1500  $\Omega$
- Messung der Erdschleifeninduktivität von 10 bis 500  $\mu\text{H}$
- Anzeige der Berührungsspannung
- Zangenabgleich ohne Rücksendung zum Hersteller
- Speicher für bis zu 2000 Messungen mit Zeitstempel
- Auswerte- und Protokollsoftware DataView®









Bezeichnung	Preis netto
C.A 6416	ab € 1.565,-
C.A 6417	ab € 1.887,-
C.A 6418	ab € 1.781,-

# C.A 6471 - C.A 6472 - C.A 6474

## Erdungsmesser

Alle Methoden der Erdungsprüfung in einem Gerät!

- Geeignet für alle Arten von Erdungswiderstandsmessungen, auch an Hochspannungsmasten mit der optionalen Pylon Box C.A 6474
- Spezifische Bodenwiderstandsmessung (Wenner- oder Schlumberger-Verfahren)
- Messung der Erderkopplung
- Erdpotentialmessungen
- Widerstandsmessung/Durchgangsprüfung
- Messung der Erdschleife
- Auswerte- und Protokollsoftware DataView®



Bezeichnung	Preis netto
C.A 6471	€ 2.820,-
C.A 6472	€ 4.916,-
Hochspannungsmast Mess-Set C.A 6472 + C.A 6474	€ 10.853,-



# C.A 6108 - C.A 6161 - C.A 6163

## Geräte- Maschinen- und Schaltschranktester

Elektrische Sicherheit für den Geräte- und Maschinenpark!

je nach Modell:

- Überprüfung elektr. Betriebsmittel nach ÖNORM/ÖVE E8701
- Überprüfung medizintechnischer Produkte nach EN 62353
- Überprüfung von Lichtbogenschweißeinrichtungen nach EN 60974
- Überprüfung elektrischer Maschinen nach EN 60204
- Überprüfung elektrischer Schaltschränke nach EN 61439



Bezeichnung	Preis netto
C.A 6108	ab € 2.222,-
C.A 6161	€ 4.798,-
C.A 6163	€ 5.652,-



# C.A 6255 - C.A 6292

## Micro-Ohmmeter

Hochgenaue Messung kleinster Widerstände!

- C.A 6255: Prüfstrom bis 10 A
- C.A 6292: Prüfstrom von 20 - 100 A (Dauermessung möglich), bis 200 A (Messung: 5 bis 120 Sek.)
- Messbereiche: bis 2500 Ω (C.A 6255) / bis 1 Ω (C.A 6292)
- Max. Auflösung: 0,1 μΩ (C.A 6255 und C.A 6292)
- Messarten: Induktiv, Ohm'sch
- C.A 6292: sichere Messung mit beidseitiger Erdung (BSG-Verfahren) möglich
- Messwertspeicher: von 1500 (C.A 6255) bis 8000 (C.A 6292) Messwerte
- Praktische Auswertesoftware DataView (bereits bei C.A 6292 enthalten)



Bezeichnung	Preis netto
C.A 6255	€ 4.916,-
C.A 6292	€ 9.001,-



# FTV500

## Photovoltaik-Tester

Komplettgerät zur Effizienzbewertung, Wartung und Prüfung der elektr. Sicherheit bei 1-, 3-phasigen und Multistring Photovoltaik-Anlagen

- Messungen: Umwandlungseffizienz, I-U-Kennlinie, Durchgangsprüfung, Isolationsprüfung der Anlage unter Spannung (!) und Datenlogger
- Einfache Verwaltung und Erstellung von Prüfberichten
- Fernüberwachung und -steuerung



Bezeichnung	Preis netto
FTV500	€ 10.700,-

IEC 61010  
600 V CAT IV

EN 61557

EN 61724

EN 62446

EN 660891

EN 60904

CEI82-25

IP 54

WiFi

# C.A 6505 - C.A 6545 - C.A 6547 - C.A 6549

## Isolationsprüfer 5 kV

Überprüfung und Wartung von elektrischen Maschinen!

je nach Modell:

- Großer Messumfang von 10 kΩ bis 2 TΩ bzw. bis 10 TΩ
- Großes, beleuchtetes LC-Display mit digitaler Anzeige und Bargraph
- Mit festen Prüfspannungen bzw. einstellbaren Prüfspannungen von 40 V bis 5100 V
- Automatische Berechnung der Qualitätsparameter DAR / PI / DD
- Prüfung mit ansteigender Spannungsrampe (C.A 6549)
- USB-Anschluss für Datenübertragung auf Computer (C.A 6547, C.A 6549)
- Protokollsoftware DataView®



IEC 61010  
600 V CAT IV

IEC 61010  
1000 V CAT III

IP 53



Bezeichnung	Preis netto
C.A 6505	€ 2.858,-
C.A 6545	€ 3.249,-
C.A 6547	€ 4.029,-
C.A 6549	€ 4.471,-

USB DataView®

# C.A 6550 - C.A 6555

## Isolationsprüfer bis 15 kV

Elektrische Sicherheit für den Geräte- und Maschinenpark!

- Umfassender Messbereich: 10 kΩ bis 25 TΩ bzw. bis 30 TΩ
- Große, beleuchtete LC-Anzeige mit Digitalanzeige und Analog-Bargraph und Kurvengrafik R(t)+u(t), i(t), i(u)
- Automatische Berechnung von: DAR / PI / DD / ΔR (ppm/V)
- Mehrere Prüfverfahren: stufenförmige, rampenförmige Prüfspannung, "Burning"-Test, "Early Break"-Test oder Test mit "I-limit"
- Vorgegebene und einstellbare Prüfspannung: 40 V bis 10 kV bzw. 15 kV
- Optisch isolierter USB-Anschluss für Datenübertragung auf Computer und Protokollsoftware DataView®



Bezeichnung	Preis netto
C.A 6550	€ 5.583,-
C.A 6555	€ 6.784,-

IEC 61010  
1000 V CAT IV

IP 54

USB DataView®

# C.A 8331 - C.A 8333 - C.A 8336 **QUALI STAR+**<sup>®</sup>

## Netz- und Leistungsanalysator

Alle Netzparameter gleichzeitig im Blick!

- Außergewöhnlich gute Bedienungsfreundlichkeit durch intuitive Funktionsweise
- Messen sämtlicher Spannungs-, Strom- und Leistungsparameter eines Netzes und Erstellen kompletter Diagnosen elektr. Anlagen
- Alle Netz-Kenngrößen, Flicker, Anlaufstrom, Transienten, Alarme und Wellenformen werden simultan erfasst und aufgezeichnet
- Abhängig von optionalen Stromwandlern Messung von kleinen (5 mA) bis zu sehr hohen Strömen (10 kA)
- Messbeurteilung nach EVU-Standard gemäß EN 50160 (C.A 8336) über Auswerte- und Protokollsoftware DataView<sup>®</sup>



\*ohne Stromwandler

Bezeichnung	Preis netto
C.A 8331	ab € 2.210,-*
C.A 8333	ab € 3.625,-*
C.A 8336	ab € 4.894,-*



IEC 61010 600 V CAT IV IEC 61010 1000 V CAT III IP 53 **USB** DataView<sup>®</sup> True **InRush** TRMS 3-year warranty

# C.A 8345 **QUALI STAR+**<sup>®</sup>

## tragbarer Netzqualitätsanalysator

Vollständig konform zu IEC 61000-4-30 Klasse A!

- Messung an allen Netzarten, bietet unzählige Anschlussmöglichkeiten
- Überwachung der Netzqualität mit einstellbaren Alarmen
- Evaluierung der Spannungsqualität entsprechend EN 50160
- Vielfältige Kommunikationsmöglichkeiten (USB, Ethernet, WiFi, Webserver, SD-Karte, USB-Stick)
- Großer 7-Zoll-Farb-LCD-Touchscreen
- GPS-Synchronisation standardmäßig im Gerät
- Oberschwingungen und Zwischenharmonische nach IEC 61000-4-7
- Kurzzeit- und Langzeit-Flicker gemäß IEC 61000-4-15

IEC 61010-1 1000 V CAT IV IP 54 **USB** **WiFi** **ETHERNET** SD **True InRush** TRMS DataView<sup>®</sup>

IEC 61000-4-30 Klasse A EN 50160 IEC 61000-4-7 IEC 61000-4-15



Bezeichnung	Preis netto
C.A 8345	ab € 6.451,-*

\*ohne Stromwandler



# PEL 51 - 52 - 112 - 113 - 115

## Leistungs- und Energierekorder

Ideale mobile Geräte zum Optimieren der Energieeffizienz!

- Leistungsaufnahme und Energieverbrauch stets im Griff
- Für Einphasen-, Zweiphasen- und Drehstromnetze
- Abhängig von optionalen Stromwandlern Messung von kleinen (5 mA) bis zu sehr hohen Strömen (12 kA)
- Auswerte- und Protokollsoftware DataView<sup>®</sup>



- ⇒ **Stromverbrauch reduzieren**
- ⇒ **Energiekosten managen**
- ⇒ **Netzqualität überwachen**

IEC 61010 600 V CAT IV IEC 61010 1000 V CAT III

**ETHERNET** **WiFi** **USB** **SD** **Android** DataView<sup>®</sup> IP 54 IP 67



\*ohne Stromwandler

Bezeichnung	Preis netto
PEL 51 + 1 Stk. MA194-250	€ 979,-
PEL 52	ab € 1.033,-*
PEL 112	ab € 1.689,-*
PEL 113	ab € 1.969,-*
PEL 115	ab € 3.480,-*



# C.A 1954

## Wärmebildkamera DiaCAM<sup>2</sup>®

Ideal für Schaltschrank-Thermografie!

- In wenigen Sekunden bis zur Aufnahmebereitschaft
- Hohe Akku-Betriebsdauer: 9 Std.
- Immer scharf mit Festfokus bei einem Sichtfeld von 38° x 28°
- Sprachkommentare direkt mit der Aufnahme verspeicherbar
- Bluetooth-Verbindung zu Multimetern, Vielfachmesszangen und Thermo-Hygro- und Anemometer sodass alle Messdaten gleichzeitig zur Verfügung stehen
- Praktische Auswertesoftware

IP 54 Bluetooth™ USB



Bezeichnung	Preis netto
C.A 1954	€ 1.799,-

# C.A 1110

## Luxmeter + Datenlogger

Beleuchtungsmessung jederzeit und überall!

- Kompensation des spektralen Fehlers bei LED- oder Fluoreszenzlichtquellen
- Min-, Max-, Mittelwert und HOLD-Funktion
- Messbereiche: 0,1 bis 200.000 lx
- Luxmeter der Klasse C gemäß Norm NF C 42-710
- MAP-Funktion
- Einzelspeicherung od. Daueraufzeichnung
- Programmierbares Aufzeichnungsintervall
- Auswertesoftware für die Erstellung von Berichten

IP 50 Bluetooth™ USB DataView®



Bezeichnung	Preis netto
C.A 1110	€ 430,-

# C.A 10101 pH-Meter

# C.A 10141 Leitfähigkeitsmessgerät

C.A 10101:

- misst pH-Wert, Redox-Potential (ORP) und Temperatur
- mobiles Gerät für Messungen vor Ort, im Labor und in der Produktion
- Anwendungen in der Nahrungsmittelwirtschaft, im Umweltschutz, der Abwasserbehandlung, der Pharmazie, der Kosmetik usw.

C.A 10141:

- konzipiert für Begutachtungs- und Routinemessungen der Leitfähigkeit, des TDS-Werts, des spezifischen Widerstands und der Temperatur
- Grenzwertüberwachung von Trinkwasser bis Kontrolle der Abwasserbehandlung durch Messungen vor Ort, im Labor und für die Prozesssteuerung

IP 67 USB DataView®



Bezeichnung	Preis netto
C.A 10101	€ 661,-
C.A 10141	€ 951,-

# SCOPIX IV - OX 9000

## Digital-Oszilloskop

IEC 61010  
600 V CAT III

IEC 61010  
1000 V CAT II

IP  
54

ETHERNET

USB

WiFi

SD

3-year  
warranty



Tragbare und netzunabhängige Oszilloskope mit 2 oder 4 isolierten Kanälen!

- SCOPIX IV - 5 Instrumente in 1: Oszilloskop, Multimeter, FFT-Analysator, Oberschwingungsanalysator, Rekorder
- Verschiedene Bandbreiten: 60 / 100 / 300 MHz mit 2 oder 4 voll isolierten Kanälen
- Oberwellen-Analyse bis zur 63. Ordnung, Grundfrequenzen von 40 bis 450 Hz
- Mehrere Schnittstellen: Ethernet, WIFI, USB,  $\mu$ SD, ...
- Modell OX 9302-BUS für die Prüfung der physikalischen Integrität von Feldbussen (KNX, DALI, CAN, LIN, FlexRay™, AS-i, Profibus®, RS-485, RS-232, Ethernet...)



# MH60

## Oszilloskop-Stromzange

IEC 61010  
300 V CAT III

IEC 61010  
600 V CAT II

- Isolierter Zangenstromwandler für Oszilloskope
- Geeignet bis 100 AAC+DC, Bandbreite 1 MHz
- Zangendurchmesser 26 mm
- Akkubetrieb (wiederaufladbar)



Bezeichnung	Preis netto
OX 9062	€ 2.598,-
OX 9102	€ 3.867,-
OX 9104	€ 4.748,-
OX 9302-Bus	€ 6.692,-
OX 9304	€ 5.407,-
MH60	€ 619,-

# F2xx - F4xx - F6xx

## Vielfachmesszange

10 unvergleichliche TRMS-Vielfachmesszangen für alle Anwendungsfälle im Niederspannungsbereich!

je nach Modell:

- Messungen: AC, DC und AC+DC TRMS
- Entspricht IEC 61010 1000 V CAT IV
- Max. Ströme: 600/1000/2000 A<sub>AC/AC+DC</sub>, 900/1500/3000 A<sub>DC</sub>
- Spannungen bis 1200 V<sub>AC/AC+DC</sub>, 1700 V<sub>DC</sub>
- Umschließungsdurchmesser: 34 mm/48 mm/60 mm
- Automatische AC/DC-Erkennung
- MIN, MAX, Peak
- Temperatur, Leistung, THD & Oberschwingungen,...
- Auswerte- und Protokollsoftware DataView®



ausgewählte  
PV-Modelle bis  
1700V<sub>DC</sub>



Bezeichnung	Preis netto
F2xx	ab € 264,-
F4xx	ab € 358,-
F6xx	ab € 643,-

IEC 61010  
1000 V CAT IV

IP  
40

IP  
54

Bluetooth™



True InRush  
DataView

3-year  
warranty

# C.A 5273 - C.A 5275 - C.A 5277



## TRMS-Digitalmultimeter

Optimal für Wartungs- und Reparaturarbeiten in der Industrie!

je nach Modell:

- Ströme bis 10 A<sub>DC/AC/AC+DC</sub> (20 A für 30 s)
- Spannungen bis 1000 V<sub>DC/AC/AC+DC</sub>
- Widerstand, Durchgang, Frequenz, Temperatur, Kapazität, ...
- MIN-, MAX-, PEAK-Funktion, Relativ- und Differenzmessungen
- Schneller Messtakt mit 5 Messungen/s
- Hoher Scheitelfaktor
- Maximale Auflösung 10 µV und 1 µA



Bezeichnung	Preis netto
C.A 5273	€ 314,-
C.A 5275	€ 358,-
C.A 5277	€ 393,-



# MTX 3297Ex

## Eigensicheres TRMS-Digitalmultimeter

Leistungsstarkes Multimeter für den **Dauereinsatz** in und außerhalb von explosionsgefährdeten ATEX-Bereichen.

Für höchste Risikostufen zugelassen und zertifiziert:

- IIC (Gase) **0**, 1 und 2
- IIIC (Stäube) **20**, 21 und 22
- Bergbau Kategorie **M1**



Bezeichnung	Preis netto
MTX 3297Ex	€ 1.610,-



# C.A 5292 - C.A 5293

## Grafik-TRMS-Multimeter

Die Referenz für Multimeter im Labor und im Feldeinsatz!

je nach Modell:

- Leistungsstarke Funktionen ermöglichen ein breites Anwendungsspektrum: Industrie, Telekommunikation, Militär...
- Staub- und wasserdicht durch Schutzart IP67 für Einsätze in widrigsten Umgebungen
- Grafische Anzeige von Trends und mehreren Parametern
- Bandbreite 200 kHz
- Grundgenauigkeit 0,02 %
- Mehrere Analysetools: Überwachung der MIN-, MAX-, AVG- und PEAK-Werte mit Zeitstempel
- Optische USB-Schnittstelle
- Software für die Visualisierung, Verarbeitung und Analyse der Daten



Bezeichnung	Preis netto
C.A 5292	ab € 769,-
C.A 5293	ab € 844,-

